兒童日報

內政部登記證京警川字第五十四號　民國三十五年十月十五日創刊

中華西川郵政局登記第四三三號認爲第一類新聞紙類

第四九五號

兒童日報股份有限公司發行

社址：成都槐樹街第四十七號
電話：一三一七
營業部：成都半邊橋街三十二號

價目
白紙：叁萬伍千元　每份壹千五
土紙：式萬伍千元　每份壹千元
外埠郵費叁千元

山東中部戰事激烈 膠濟鐵路上有大戰

青島外圍共匪向國軍進攻

山東中部的共匪，這幾天來，大舉向國軍進攻，一路沿膠濟鐵路向西進攻濟南城，一路沿鐵路向東面進攻。

現在，濟南外圍的戰事，仍然很激烈；濟南東面、鐵路附近的桓台、長山、淄川等縣城，已被共匪攻佔，濟南的國軍，正沿鐵路向東挺進，現正在明水鎮附近，同共匪發生激戰。沿鐵路向東進攻的共匪，正在攻打臨淄、濰縣、昌樂等縣城，守城的國軍，正奮勇抵抗。

青島外圍的共匪八百多人，於前天晚上，向青島城外進攻，戰事正在大打。

陳誠要出國

參謀總長陳誠，因害了病，在上海醫院裏面休養，據說：蔣主席已經准他，到美國去醫治。現在，他正在辦理出國的手續，不久就可動身了。

救濟兒童 請國大代表捐錢

聯合國勸募兒童救濟金中國委員會會長蔣宋美齡，副會長谷正綱，聯名寫信給國民大會籌備委員會的秘書長洪蘭友，請他發動全體國大代表，捐一日所得的錢，來救濟世界三萬萬兒童。

世界運動大會 我國決定參加（八六）

十四屆世界運動大會，最近，就要在英國倫敦舉行，我國已經決定參加，並打算選派代表五十八人（其中包括女選手三人或四人），和職員十多個人，到倫敦去。參加的項目，有足球、籃球、田徑、游泳，和自行車比賽等。

體育藝術展覽 大會同時舉辦

同時，在運動大會開的時候，英國政府，要在七個大美術館中，舉行世界體育藝術展覽會，時間從七月十五日起，到八月十四日止。

這個展覽會，將要分成建築、繪畫、彫刻、書寫藝術、實用藝術、音樂，和文學等許多小組，各個國家的展覽品，在七月十一日以前，就要送到倫敦去。

這樣一來，到了那時，倫敦地方，一定很鬧熱啊！

本報徵文啓事：

兒童節快到了！我們準備出一個特刊，徵求有關兒童節的短文、詩歌、圖畫……等。這些文稿，在三月三十一日以前，請交到本報編輯部，一經登出，每篇可得糖菓費壹萬元，希望小朋友，踴躍投稿。

電的世界

十六 電流與電池

電流 一千七百八十年的時候，意大利的解剖學教授加爾伐尼，解剖蛙，蛙的足，偶然發生強烈的痙攣，因此就各方返覆實驗，想查出那原因。他見到把蛙的足放在金屬板上，用金屬線通到股神經，而接觸那金屬板時，即發生最強烈的痙攣，由此推想那理由。這推想雖並不完全，但最初發見流動的電的人，可以說是加爾伐尼。到了一千八百年，意大利的伏打，把銅板和鋅板浸在硫酸中，開始製作「電池」。用導線連結銅板和鋅板，電即繼續流動。電從帶電的導體傳入地面時，電流也發生的，但祇是一度的流動，所以無從加以利用。講求電流的性質及應用時，非有適當的裝置，使他繼續流動不可。在這一點上，伏打的功勞，很是偉大。

電池 伏打發明的電池，是電池的一種基礎。此時硫酸和鋅相作用，放出氫素，附着於銅板，可以看出氫素的氣泡，從銅板上發生。把連接的導線切斷，這氣泡的發生，即同時停止。因此化學的能，變化而為電的能，當不難推知。這電池的缺點，是用不到幾分鐘，氫素的氣泡，即附着於銅板，妨礙化學變化的繼續進行。電池經過許多人的改造，想除去這缺點。

家庭裏面所應用的，多數是勒克蘭社電池，那液體，用氯化錏的溶液，以代硫酸，用炭板以代銅板。在炭板的周圍，充塡板末和二氧化錳的混合物，裝入生瓷筒中。此時鋅和氯化錏相作用，氫素附着在炭上，但和二氧化錳的氧素化合而成水，使電流可以繼續產生，因而能長時使用，做電鈴等所用的電池，非常便利。

科學新聞

援救潛水艇 並獲新發展

英國最近已將一套新穎巧妙之水底援救設備裝於二船上，將套設備中包括潛水人之抗壓室以及特種幫浦自壓縮裝置。

自戰爭結束以來，英海軍在潛艇援救設備上曾作不少研究，上述新要備乃由一種水底兩頭打發射砲發展而成。砲中裝以拋射炸藥，便可將一帽釘釘入一艇前來鑽孔之鋼板。

現今已發現可不發射兩頭釘而為帽釘鑿成一孔，如是即能以一緊有壓縮空氣管之套釘入潛艇鋼板，天空氣經壓縮管而入水室，水即被排出，沉於水底之潛艇即能重行浮升。

小新聞

英國鋼產創新紀錄

英國每月鋼的產量已超過每年一千五百萬噸之速率，二月份竟達一千五百零四萬九千噸，較一月份的一千四百五十八萬九千噸超出甚多。

智慧測驗：五分鐘九個問題

在下面的每一個問題，給你四個線索，由此你可以決定這到底是件什麼東西，譬如第三題所指的是鮮豌豆，如能在五分鐘內答對五個以上的話，那是很好：

（一）氣體，熱的，有膽力的，能推動。（二）紙的，各色的，四週穿孔的，附膠的。（三）球形，成顆的，綠色，可食的。（四）藍色，無窮內，微妙，不能接觸的。（五）紙的，彩色的，迷人而難得到的，身價易變不定。（六）到處存在，看不見，能移動，且是不可欠缺的必需品。（七）牠怕火，火怕他，人怕他，但不可無牠。（八）金屬製的，連合而成，柔軟的，但個別的連成分子却硬得可以。（九）布製，打結的，自願以束縛，若讓人家代「縛」，那麼更要

答案：（一）蒸氣（二）郵票（三）鮮豌豆。（四）天。（五）鈔票。（六）空氣。（七）水。（八）鍊。（九）領帶。——見皇冠雜誌。

科學珍聞

•柳一青•

唱片大革命

華格納唱片製造公司將要製造一種新的唱片，唱盤只有原來的四分之一大，直徑四英吋六吩，但一張唱片却可以唱上十五分鐘，這樣一來，唱片就起了一次大革命了。

新消毒牛奶

美國科學家已發明用無綫電把牛奶消毒的辦法。他們用電子管放射強烈的電波，將牛奶熱到華氏二百度到二百零五度，就能把牛奶中全部細菌殺死，使牛奶經久不壞。做這種消毒工作，只要費十分一秒時間就夠。

不冰凍的水

蘇聯寒帶研究院的研究員斯陀維基，最近發表一篇論文，說明，北冰洋中有些特別的水，就在攝氏零下一百度時，也是不會凍結成冰的；這種水裏面滲雜着土壤的微分子粒，成爲薄膜狀，所以有抗凍性。

極細的鎢絲

鎢是電氣工業上的重要材料，電燈泡裏的燈絲就是鎢做的。現在的工廠裏，能將鎢絲拉得很細很細，細到直徑只有五千五百五十六分之一英吋。這樣，一磅的鎢，可以展長至九百五十千哩。

玩具：迷圖

先教兒童將一張畫片剪成大小不等的若干塊，然後教他將各塊重行拚起來。地圖也可以這樣地剪碎，使兒童拚起，可以練習地理知識。若是畫片紙太軟薄，可先將畫片裱貼在一張硬紙板上，再用剪刀剪成若干長短大小不齊的塊。

小常識

用手把銅元一轉，怎麼會不絕的旋轉？

用手將銅元一轉，就會不絕的旋轉，這個道理，是因爲銅元受了你的力量，所以會轉動，同時，有物理學上所謂「惰性」的作用，在使它繼續旋轉。「惰性」是牛頓所發見的定理。他說，凡是一種物體，受了外力的作用，而運動，這種運動，要是沒有別的外力或摩擦作用使它停止，這物體將會永遠地運動着。這種作用，就叫「惰性」作用。照這樣說法，那末，銅元爲什麼經過了一會旋轉之後，又會停止不轉呢？這就是爲了桌面的摩擦和空氣的抵抗，使它停止的緣故。

下列各書，歡迎購買。

書比別家的好，錢比別家的少！

本報營業處經售

幼稚園用書

看圖識字（二冊）	六萬元
幼稚園讀本（四冊）	六萬九千元
幼稚園國語（二冊）	四萬二千元
幼稚園常識（二冊）	三萬九千元
幼稚園算術（二冊）	三萬九千元
幼稚園讀本（四冊）	九萬六千元

小學用書

兒童勞作	五萬二千元
兒童圖畫	四萬二千元
兒童歌曲	二萬六千元
中國成語故事（上下）	六萬七千元
學生毛筆畫（四冊）	十三萬二千元
學生剪貼畫（四冊）	十三萬二千元
兒童音樂故事	八萬零二百元
兒童科學把戲	二萬三千七百元
兒童遊戲故事	六萬四千五百元
中國歷史故事	六萬四千五百元
兒童常識故事	六萬四千五百元
兒童發明故事	六萬四千五百元
兒童衛生故事	六萬四千五百元
蜜蜂打敗老鼠	三萬三千元
小貓學校	三萬三千元
懶惰的豬	三萬三千元
聰明的樵夫	三萬三千元

兒童娛樂場
市府將要設立

（本報訊）成都市的小學生很多，但是，還沒有設立兒童公共娛樂場，致使一般兒童，作種種不正當的娛樂。市政府看到這一點，決定在本市中正公園、中山公園、東城公園等地方，設立兒童娛樂場所，以供兒童運動。

新時代的小畫家——張木蘭

琳

看過了張木蘭的寫生畫展，我很羨慕她真是一位「新時代的小畫家」。

從前有些畫家，專門愛畫帝王的像，將軍的像，美人的像，或者清秀的山水，美麗的月亮等，這些畫家，我們稱為「舊時代的畫家」。歷史上的例子很多，如像唐朝的王維便是一個。

現代的畫家，不取那些作為繪畫的材料了；他們畫的是：各種人的生活模樣。從他們的畫裏，可以看出：社會的不平，人民的被壓迫，政治的不合理，以及千千萬萬人要求改革的呼聲。這些畫家，我們稱為「新時代的畫家」。如現在著名的漫畫作家豐子愷便是。

大體說來，張木蘭的寫生畫，與豐子愷先生的漫畫是相近的，但是，張木蘭的畫，并不怎樣生動，這一點是可以她十四歲的小年齡，而獲得原諒的。正因為這樣，我們希望這位「新時代的小畫家」，百尺竿頭，更進一步！

胡本特博士就要來成都

（本報訊）據四川省立教育科學館館長陳行可說：『聯合國遠東區基本教育會議主任委員胡本特博士，定四月一日，再來成都，與教育廳商量「怎樣展開基本教育工作？」（胡博士去年來過成都。）』

救濟老弱貧民

『我們的話』

日前四川省社會處，召集警察局及育幼院，開會商量收容本市老弱貧民的具體辦法，後來經大家決定擴大收容，總數暫定一千名，而以食宿無所，流浪街頭的老弱婦孺為限。同時又決定：自三月十五日起，至九月十五日止，由省會警察局，及省屬公立救濟育幼院，來完成這個責任，預計供養六個月。

一個希望獲得施捨，而流浪街頭的人，不是曾經遭受過社會的打擊，就是曾被家庭遺棄，自己無力生產的人。這種人我們是不能責備他的，這不是他甘願如此。

今天政府也替他們想辦法了，想把他們收容起來。的確，這是應該的。誰都有父母兄弟，誰都有妻兒子女，只要肯以自己的心，去想想別人的心，任何人看見那屋角牆邊，行將死亡的生命，以及聽着那奄奄一息，若斷若續的呻吟聲，也會掉下幾滴同情淚來的，何況政府對人民，還負有管、教、養、衛的責任呢！

現在，政府既對這件事想好了辦法，我們護希望能加緊的辦，救人如救火，遲一點恐怕就來不及了。請千萬不要把辦法擱置起來，或借辭說，經費困難，阻礙太多，而中途停頓。

新聞天地

△國立北平大學校長胡適，傳說他要到南京去競選副總統，前天，他正式否認，說：「我不想做官」。

△三月二十日郵政節，南京舉行郵票展覽會，表示慶祝。

△美國代表奧斯汀，在聯合國安全理事會中，主張聯合國暫時托管巴力斯坦。這個主張，蘇聯的代表很反對。

△美國眾議院外交委員會，已經批准了一個，美國援助外國的整個計劃，這個計劃包括中國、希臘、土耳其，和歐洲西部各個國家。